



FÊTE DE LA SCIENCE CAEN NORMANDIE

SYNTHESE

La Fête de la Science s'est déroulée du 2 au 19 octobre 2018. Une 27^{ème} édition dont la programmation riche, portée par le dynamisme des acteurs régionaux et nationaux de la recherche et de l'innovation, a su attirer près de 23 000 visiteurs dans l'académie de Caen.

Initiée par le **Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation**, la Fête de la Science est, à ce jour, la plus importante manifestation nationale dédiée à la recherche et à l'innovation. En Normandie, cet évènement était co-coordonné par **Relais d'sciences** (Académie de Caen) et **Science action Normandie** (Académie de Rouen) avec le soutien de l'**État** et de la **Région Normandie**. Elle avait cette année pour thème : Idées reçues et fausses informations.

Du 2 au 19 octobre 2018, **182 opérations** ont été organisées dans **38 villes de la Région Normandie** grâce à la mobilisation de **plus de 220 acteurs régionaux et nationaux** de l'enseignement supérieur et de la recherche, de la culture, du développement économique, de l'éducation et des territoires. Ce programme riche a attiré **22 811 visiteurs**, dont 3 914 scolaires, positionnant cette 27^{ème} édition de la Fête de la Science comme la deuxième meilleure de ces dix dernières années.

Opération phare de la Fête de la Science, "**Campus en fête**" a ouvert ses portes au grand public et aux publics scolaires à Caen. Espace culturel dédié à la culture scientifique, Le Dôme a proposé la troisième édition de son festival de l'innovation ouverte et de la recherche participative : le **TURFU Festival**. Les lieux cachés de la recherche se sont également dévoilés avec **10 portes ouvertes de laboratoires** et **26 portes ouvertes d'entreprises dont celles de "Option startup" et "Visitons l'artisanat"**, nouvelle opération impulsée par le Pôle ATEN en partenariat avec les Chambres régionales de métiers et de l'artisanat. Enfin, **75 opérations se sont déroulées au cœur du territoire de l'académie de Caen**.

Au final, cette 27^{ème} édition de la Fête de la Science dans l'académie de Caen laisse un sentiment mitigé. Si la richesse du programme et le niveau élevé de fréquentation soulignent l'attachement des professionnels et des publics à cette manifestation, des signes d'essoufflement invitent la coordination régionale, les porteurs de projets et l'ensemble des partenaires à poursuivre leurs efforts pour **attiser, de nouveau, la curiosité du public**.

ACADEMIE DE CAEN

Guillaume Dupuy
Relais d'sciences

Le Dôme
Esplanade Stéphane Hessel
14000 Caen
02 31 06 60 50

La Fête de la Science 2018 a été organisée en partenariat avec les **Départements de la Manche et de l'Orne** ainsi que de la **Communauté urbaine Caen la mer**. Elle a reçu le soutien de la **Délégation Normandie du CNRS**, la plateforme d'imagerie biomédicale **CYCERON**, l'**École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (ENSICAEN)**, l'**École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction (ESITC Caen)**, le **Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL)**, **Normandie université** et l'**Université de Caen Normandie**.

ORGANISATION

La Fête de la Science est une initiative du **Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation**. En Normandie, elle est co-coordonnée par **Relais d'sciences** et **Science action Normandie**, Centres régionaux de culture scientifique, technique et industrielle, respectivement implantés sur les territoires de l'académie de Caen (Calvados, Manche et Orne) et de l'académie de Rouen (Eure et Seine-Maritime).

Le **Comité de pilotage**, constitué de l'**État** (DRRT Normandie), de la **Région Normandie** (Direction de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation) et des deux coordinateurs régionaux, a pour rôle de valider les grandes lignes de l'édition régionale, les budgets prévisionnels ainsi que la stratégie de communication.

Les **coordinateurs opérationnels** pilotent quant à eux plus spécifiquement les comités d'organisation des opérations d'envergure. Pour cette édition 2018, **Josette Travert** (Professeur émérite à l'Université de Caen Normandie), **Philippe Marie, Julie Douady** (Enseignants-chercheurs à l'Université de Caen Normandie) et **Olivier Lopez** (Chercheur au CNRS) ont organisé l'opération "Campus en fête". **François Millet**, LivingLab manager du Dôme, a piloté la troisième édition du "TURFU Festival" en collaboration avec **Jérôme Caudrelier**, Directeur associé de l'agence Casus Bellii. **François Buvry et Christine Guillouet** du Pôle ATEN ont encadré le cycle de portes ouvertes "Visitons l'artisanat" tandis que **Virginie Klauser** a déployé l'opération "Option startup" sur le territoire régional.

Le **Comité scientifique**, traditionnellement en charge de l'étude de la qualité scientifique des projets avant leur labellisation, n'a pas été renouvelé pour cette édition. Ce sont les coordinateurs régionaux qui ont cette année été en charge de cette phase sensible de l'appel à projets. Il en a été de même pour le **Groupe communication** qui réunissait habituellement autour de Relais d'sciences les responsables de la communication des grands établissements d'enseignement supérieur et de recherche afin de définir et de mettre en œuvre conjointement les différentes actions du plan de communication de la manifestation sur les départements du Calvados, de la Manche et de l'Orne.

PORTEURS DE PROJETS

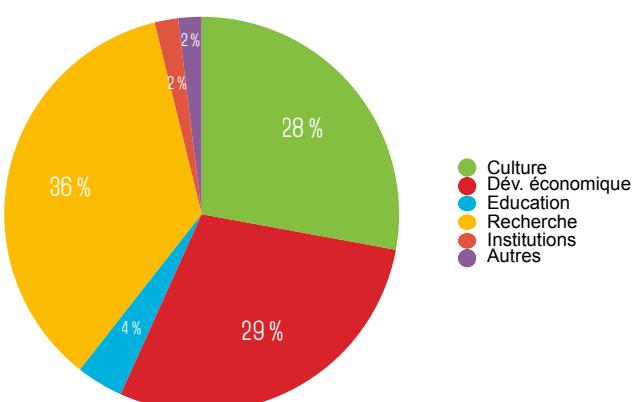
222 STRUCTURES
RÉGIONALES ET NATIONALES
SE SONT MOBILISÉES SUR
 CETTE 27^{ÈME} ÉDITION
AUX CÔTÉS DU DÔME.

En 2018, les coordinateurs régionaux et leurs partenaires ont invité les acteurs normands de la culture scientifique et technique à proposer leurs opérations. Au total, on dénombre **222 structures régionales et nationales mobilisées** sous l'impulsion du Dôme pour cette 27^{ème} édition de la Fête de la Science. Un chiffre en baisse (-7%) par rapport à l'édition précédente.

Ces structures peuvent se répartir en 3 groupes selon leur niveau d'implication. Les **porteurs de projets**, au nombre de 104 (+8%), pilotent les opérations. Les **structures associées et les lieux d'accueil**, au nombre de 87 (-17%), soutiennent les porteurs de projets par l'apport d'une expertise ou d'un site d'accueil des publics. Enfin, les **tutelles**, au nombre de 31 (-16%), impliquées de façon très indirecte. On note que 47% de ces structures participaient à l'édition précédente.

Répartition par domaine d'activités

Cette année, **36% des porteurs de projets sont des acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche** (33% de l'ensemble des structures mobilisées). Un chiffre en hausse par rapport à l'édition 2017 (27%) mais conforme aux niveaux observés lors des éditions précédentes (35% en 2016).



36% DES PORTEURS DE PROJETS SONT ISSUS DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, 29% DE L'ENTREPRISE ET DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE, 28% DE LA CULTURE.

Les autres porteurs de projets sont à **29% des acteurs du développement économique** (20% de l'ensemble des structures mobilisées), **28% des acteurs de la culture** (23% de l'ensemble des structures mobilisées), 4% des acteurs de l'éducation (5% de l'ensemble des acteurs mobilisés) et 2% des collectivités et structures institutionnelles (13% de l'ensemble des structures mobilisées). La part restante, regroupant des opérateurs aux profils variés, représente 2% des porteurs de projets (7% de l'ensemble des porteurs de projets). Cette répartition est en cohérence avec les objectifs de la manifestation qui vise à permettre la rencontre entre les professionnels de la recherche et de l'innovation et les publics.

Les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche ainsi que ceux de la culture apparaissent dans des proportions similaires dans l'académie de Rouen. On observe par contre un décalage important pour les acteurs de l'éducation et du développement économique qui y représentent 13% et 8%, respectivement. Ceci tient à deux éléments. Tout d'abord, les organisateurs et coordinateurs de la Fête de la Science dans l'académie de Caen s'attachent depuis plusieurs années à la mobilisation des acteurs privés de la recherche dans la manifestation, notamment par la mise en place des opérations telles que "Visitons l'artisanat" et "Option startup". Au contraire, les établissements scolaires ne peuvent traditionnellement pas être porteurs de projets dans l'académie de Caen, ceux-ci étant invités à proposer leurs opérations dans le cadre des rencontres "EcolySciences" organisées chaque année par le Rectorat.

Répartition par origine géographique

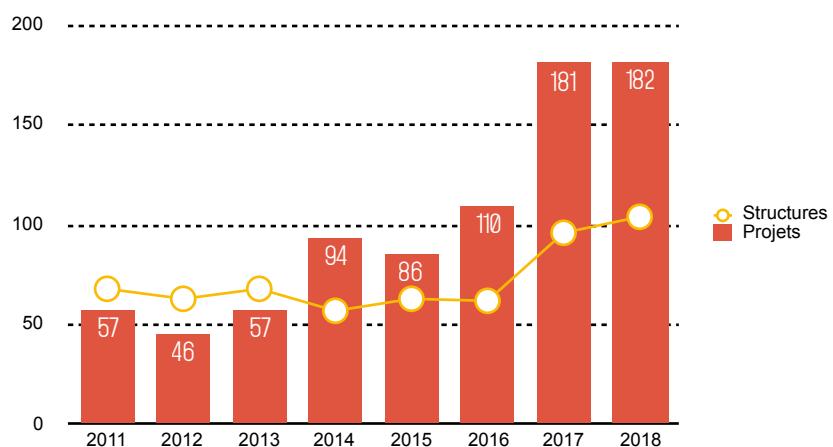
Malgré une baisse par rapport à l'édition 2017 (77%), **le Calvados reste le département le mieux représenté avec 72% des porteurs de projets implantés sur son territoire**. Les départements de la Manche et de l'Orne réunissent quant à eux 13% et 4% des porteurs de projets. À noter que 6 porteurs de projets sont originaires de la Seine-Maritime (6%) et 5 d'un département hors-région (5%).

Ces proportions se modifient sensiblement si l'on s'intéresse à l'ensemble des structures mobilisées dans l'organisation de cette 27^{ème} édition de la Fête de la Science dans l'académie de Caen : 53% pour le Calvados, 9% pour la Manche, 3% pour l'Orne et 34% hors-académie.

PROGRAMME

182 OPÉRATIONS ONT ÉTÉ PROPOSÉES AUX PUBLICS SOUS L'IMPULSION DU DÔME.

Le programme régional de cette édition 2018 comptait 378 opérations dont 186 dans l'académie de Caen. Au final, suite à des annulations pour divers motifs, **361 opérations ont été réellement proposées sur le territoire normand dont 182 sous la coordination du Dôme**. Des chiffres similaires à l'édition 2017 qui confirment la dynamique de croissance initiée depuis 2014 (53 en moyenne entre 2011 et 2013, 118 entre 2014 et 2017). Tout comme pour l'édition précédente, cette augmentation est directement liée à celle du nombre de porteurs de projets : après plusieurs années d'évolution du ratio entre ces deux données (0,8 projet/porteur en 2011 contre 1,8 en 2016), celui-ci s'est stabilisé à 1,7 en 2018.



Appel à projets

Le recensement des opérations s'effectuent via un appel à projets lancés par Relais d'sciences et Science action Normandie auprès des opérateurs du territoire normand. Celui-ci était ouvert du **27 mars au 8 juin 2018**.

L'étude des dates de dépôt de dossier a permis de mettre en évidence que **seuls 61% des opérations de l'académie de Caen ont été soumis dans les délais impartis par la**

**72% DES PROJETS
ONT ÉTÉ DÉPOSÉS
DANS LES 5 DERNIERS JOURS
DE LA PÉRIODE D'APPEL.
16% N'ONT PAS FAIT
L'OBJET D'UN DÉPÔT.**

coordination régionale. Si cette donnée peut questionner la pertinence de la définition d'une date butoire de contribution, il faut noter que **72% de ces projets ont été déposés dans les 5 derniers jours de la période d'appel**. Des chiffres similaires sont observés à l'échelle régionale. Aussi, si la date de clôture ne peut être considérée comme réellement ferme (aucun dépôt accepté après) au risque de se priver d'une part signifiante du programme, elle constitue tout de même un repère pour les porteurs de projets et un levier important de motivation pour les coordinateurs régionaux.

Une autre donnée s'avère également intéressante : **16% des opérations recensées dans l'académie de Caen par la coordination régionale n'ont pas fait l'objet d'un dépôt** sur la plateforme nationale Open agenda (20% dans l'académie de Rouen). Contactés à ce sujet, les porteurs de projets mettent en avant deux raisons principales : la méconnaissance de la procédure de dépôt et la complexité de prise en main de la plateforme numérique.

NOUVEAUTÉ 2018 : CONFÉRENCE INAUGURALE

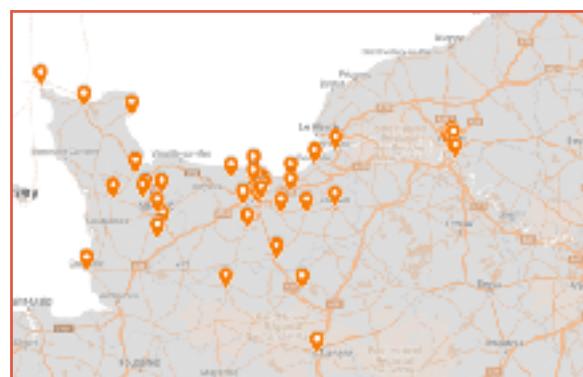
En parallèle de l'inauguration régionale à destination des partenaires, le public de la Fête de la Science s'est vu proposer, pour la première fois, une conférence inaugurale.

Intitulée "La mémoire du futur aux prises avec les mémoires numériques" et organisée par l'Université de Caen Normandie, en partenariat avec Le Dôme et l'Observatoire B2V des mémoires, cet évènement était animé par le neuropsychologue Francis Eustache, Ambassadeur national de la Fête de la Science pour la Normandie. Il était accompagné par l'informaticien Jean-Gabriel Ganascia et le philosophe Bernard Stiegler.

Cette rencontre a attiré 480 spectateurs. Un succès qui invite à renouveler l'évènement en 2019. La prochaine inauguration officielle devant être organisée par Le Dôme dans l'académie de Caen cette même année, il serait intéressant de rapprocher ces deux opérations afin d'assurer une meilleure valorisation des organisateurs de la Fête de la Science auprès du public et des médias de Normandie.

Répartition géographique

Le mouvement d'inversion de la structuration de la manifestation autour de grands sites observés en 2017 se confirme sur cette 27^{ème} édition : **les opérations organisées dans le cadre d'un Village des sciences (Campus en fête) ou du "TURFU Festival" ne représentent que 40% du programme de l'académie de Caen** contre 65% en 2016. Une situation opposée à celle observée dans l'académie de Rouen où les Villages des sciences, plus nombreux et répartis dans les deux départements, représentent 73% du programme.



Tout comme en 2017, cette évolution s'explique par la hausse constatée du nombre d'opérations qui a essentiellement bénéficié aux projets "hors-regroupement" et ainsi permis de maintenir une bonne répartition géographique avec **34 villes mobilisées dans l'académie de Caen et 4 dans l'académie de Rouen en 2018**. Un chiffre néanmoins en légère baisse du fait de la disparition de l'opération itinérante "Atelier du chercheur". **Le Calvados reste néanmoins le département qui concentre le plus grand nombre d'opérations** (88%) sur ce territoire géographique, loin devant la Manche (10%) et l'Orne (2%). Selon cet indicateur, le Calvados est également le département le plus mobilisé à l'échelle de la Normandie (43%) suivi par la Seine-Maritime (35%).

Publics-cible

Sur les 182 opérations réalisées, **99 opérations étaient spécifiquement dédiées au grand public et 26 aux publics scolaires** (collégiens et lycéens pour l'essentiel). **57**

opérations s'adressaient aux deux publics sans distinction. Ces données confirment l'inversion de tendance observée en 2017 : passé de 7% en 2013 à 43% en 2016, la proportion de projets "Tout public", accessibles à la fois au grand public et aux publics scolaires, était retombée à 25% en 2017. Cette tendance à la spécialisation des opérations par public-cible pourrait confirmer la portée du travail d'accompagnement à la définition de projets réalisé par Relais d'sciences auprès des opérateurs.

Répartition temporelle

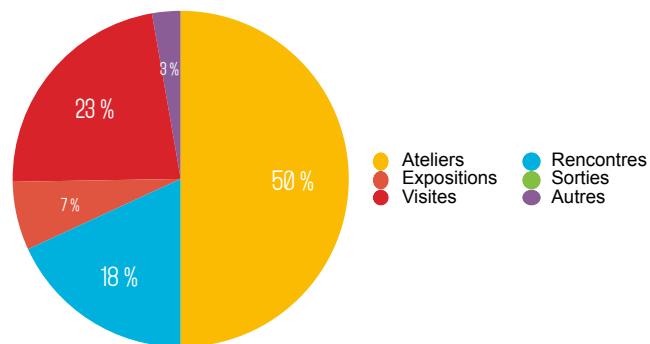
Programmée au niveau national du 6 au 14 octobre 2018, **cette 27^{ème} édition de la Fête de la Science a fait l'objet d'une extension pour les scolaires dans l'académie de Caen.** L'évènement se déroulait donc du 2 au 19 octobre pour les primaires, collégiens et lycéens.

Si le programme reste relativement restreint sur la période "hors dates officielles" (5 opérations par jour en moyenne), **la forte disparité observée en 2017 entre la première et la seconde partie de la période s'est atténuée sur cette édition** (16 projets en moyenne dans l'académie de Caen entre le premier samedi et le mardi, 25 entre le mercredi et le second dimanche contre 13 et 49 en 2017). Ces éléments confirment la pertinence de la mise en place d'une grille programmatique permettant de répartir les opérations d'envergure sur l'ensemble de la période pour limiter les problèmes de visibilité et de concurrence. Ce lissage sur l'ensemble des 10 jours de la manifestation ne s'est pas répercuté dans l'académie de Rouen où les Villages des sciences sont tous programmés sur la seconde période de la manifestation (mercredi au dimanche).

Répartition par format

**LA FÊTE DE LA SCIENCE
INVITE LES PUBLICS À
"TOUCHER LA RECHERCHE" :
50% DES OPÉRATIONS
SONT DES ATELIERS.**

Pour conclure ce décryptage, l'analyse des opérations par format confirme la **nette prédominance des ateliers (50% du programme dans l'académie de Caen) devant les visites de sites (23%) et les rencontres-débats (18%).** Une nouvelle fois, cette répartition met en évidence le souci des porteurs de projets à entrer en interaction avec les publics et à leur faire "toucher la recherche". Le format "Atelier" est plébiscité dans les mêmes proportions dans l'académie de Rouen mais cette fois-ci devant les expositions (18%) et, à égalité, les visites et les rencontres-débats (15%).



À noter, pour cette édition 2018, la coordination nationale avait choisi de mettre à l'honneur le théâtre scientifique. Cette proposition n'a pas eu d'impact dans l'académie de Caen où **les opérations "spectaculaires" ne représentent que 3% de la programmation.** Il en est de même pour la thématique nationale puisque **seules 2 opérations organisées dans l'académie de Caen (1% du programme) traitaient de la question des idées reçues.** Pour rappel, en 2017, 19% des opérations de l'académie de Caen étaient en lien avec la thématique (la recherche à l'ère du numérique).

NOUVEAUTÉ 2018 : JOURNÉE PROFESSIONNELLE

Dans le cadre de la thématique de la Fête de la Science, "Idées reçues", le CLEMI et Le Dôme, en partenariat avec le Rectorat des académies de Caen et de Rouen, se sont associé pour organiser une journée à destination des enseignants et des médiateurs.

Ce séminaire a permis de faire le point en nuance sur les questions générales de la circulation de l'information en ligne, les fake news, le fact-checking et de l'information scientifique grâce à la présence de professionnels de l'information et d'universitaires parmi lesquels Adrien Sénécat (Les Décodeurs - Le Monde), Camille Volovitch (L'Arbre des connaissances), Mathieu Gesta (AMCSTI) et Sonia Zanaad (The Conversation).

Cette journée professionnelle a attiré 100 enseignants de l'académie de Caen.

COMMUNICATION

Tout comme pour les éditions précédentes, le plan de communication de cette 27ème Fête de la Science dans l'académie de Caen a été décliné en 2 temps : **l'appel à projets**, de mars à juillet 2018, et **la promotion de la manifestation**, de juin à octobre 2018.

ECHOSCIENCES NORMANDIE
ET LE COURRIER ENVOYÉ PAR
LA COORDINATION RÉGIONALE
SONT LES PRINCIPALES
SOURCES DE MOBILISATION
DES PORTEURS DE PROJETS.

Appel à projets

Comme chaque année, l'appel à projets a pris la forme d'un courrier co-rédigé par les coordinateurs régionaux accompagné d'une fiche pratique. Celui-ci est adressé à **un ensemble de prospects comprenant les parties prenantes des éditions précédentes ainsi que des nouvelles structures** sélectionnées par la coordination ou bien suggérées par des partenaires.

Ce message est relayé via les plateformes Internet, Echosciences Normandie en tête, ainsi que les médias sociaux à la disposition des coordinations régionales. Les partenaires de la manifestation, et notamment les grands établissements de recherche et d'enseignement supérieur, sont invités à relayer cet appel au travers de leurs outils de communication interne (Sites Internet, newsletters, affichage interne, ...). **Le courrier de la coordination régionale et Echosciences Normandie sont les sources d'information majoritairement citées par les porteurs de projets** dans l'enquête menée par la coordination nationale (voir encadré "Méthodologie").

Pour la seconde année consécutive, le recueil des projets a été effectué grâce à la plateforme Open agenda mise en place par la coordination nationale. Malgré des modifications apportées en amont de la phase d'appel à projets et la création d'un guide à destination des porteurs de projets, le comité de pilotage, les coordinateurs régionaux et les porteurs de projets ont de nouveau unanimement souligné d'importantes difficultés d'usage de cet outil pour le recueil d'informations destinées à être diffusées auprès d'un large public. Malgré quelques améliorations apportées par la coordination nationale et la mise en place d'un mode d'emploi à destination des porteurs de projets, **les principaux problèmes identifiés restent les mêmes qu'en 2017** : manque global d'ergonomie rendant complexe l'identification et la navigation entre les différents espaces, mauvaise qualification des différents champs descriptifs et absence de système de gestion efficace pour les coordinateurs. Deux nouvelles critiques sont également revenues de façon régulière dans les échanges avec les porteurs de projets cette année : l'impossibilité de dupliquer les opérations 2017 dans l'agenda 2018 et la difficile distinction des publics-cible dans les fiches descriptives (obligation de créer deux fiches distinctes pour une opération s'adressant au grand public et aux publics scolaires sur des périodes différentes).

MALGRÉ DES ÉVOLUTIONS,
OPEN AGENDA POSE TOUJOURS
D'IMPORTANTS PROBLÈMES ET
NE S'AVÈRE PAS APPROPRIÉE À
LA GESTION DES PROJETS.

Pour pallier ces problèmes, **les équipes du Dôme ont consacré une part importante de leur temps de travail à l'accompagnement des porteurs de projets** et à la correction des informations saisies dans la plateforme nationale, diminuant d'autant l'effort consacré à la mobilisation de nouveaux opérateurs et à la promotion de la manifestation.

En cas de non-évolution profonde de la plateforme d'ici au lancement de l'appel à projets 2019, une solution intermédiaire pourrait être envisagée sous la forme d'un questionnaire-tiers, simple d'usage, permettant de recueillir une information qualifiée des porteurs de projets. L'ensemble des données ainsi collectées pourraient ensuite être intégrées dans Open agenda par les équipes de Relais d'sciences et de Science action Normandie. Une solution qui permettrait également de limiter les problèmes de reproduction et de mise à jour des informations (voir ci-dessous). Les coordinations régionales ayant d'ores et déjà mis en place ce dispositif estiment que le temps de travail nécessaire à cette tâche est inférieur, au pire égal, à celui nécessaire dans le cas d'un usage direct de la plateforme nationale.

Promotion de la manifestation

Ces problèmes techniques se sont naturellement répercutées sur le site Internet dédié aux publics (www.fetedelascience.fr) rendant la recherche et la consultation des opérations très difficiles. C'est pourquoi **le Comité de pilotage régional a choisi de s'appuyer une nouvelle fois sur Echosciences Normandie, plateforme régionale de la culture scientifique et technique, comme support de référence pour la communication de la Fête de la Science en Normandie**.

Contrairement à l'année 2017 où les données avaient dû être intégrées manuellement, les informations ont cette année été importées grâce à un module spécifique développé à l'initiative de la coordination nationale. Ce nouvel outil a permis de faciliter grandement l'intégration des données. Il présente cependant un défaut majeur en ce qu'il ne permet d'établir un lien continu entre la plateforme nationale, Open agenda, et la régionale, Echosciences. Ainsi, les mises à jour effectuées sur une plateforme ne sont pas

ECHOSCIENCES NORMANDIE EST LE PRINCIPAL SUPPORT DE COMMUNICATION DE LA FÊTE DE LA SCIENCE. LA PLATEFORME NE PRÉSENTE CEPENDANT PAS LES AVANTAGES D'UN SITE DÉDIÉ À L'ÉVÈNEMENT.

automatiquement reproduites sur l'autre, créant une source potentielle d'incohérence dans l'information transmise aux publics.

Interrogés sur la plateforme Echosciences, les publics ont principalement relevé deux problèmes : une difficile compréhension de l'organisation de la page d'accueil et la difficulté à retrouver une information dans une plateforme où les contributions sont continues et pas toujours en rapport avec la manifestation pour laquelle ils sont venus sur le site. Ce dernier élément souligne également le décalage à faire porter une communication évènementielle par un site généraliste à l'identité propre.

En tant que responsable éditorial d'Echosciences Normandie, **Le Dôme a assuré la communication digitale pour l'ensemble de la région Normandie**. Il a ainsi produit une série de portraits et interviews mettant en valeur les acteurs de la manifestation et illustrant les différents axes de programmation. Il a également mise en oeuvre un plan d'animation des médias sociaux associés à la plateforme (Facebook, Twitter) pour assurer la promotion mais également la couverture d'opérations de la Fête de la Science en Normandie.

En ce qui concerne les supports imprimés, l'effort de communication a été concentré en grande partie sur la valorisation de l'opération "Campus en fête" en raison d'une importante baisse des moyens budgétaires de la coordination régionale. **Le Village des sciences a ainsi bénéficié d'une déclinaison graphique de l'identité académique et d'une campagne d'affichage grand format sur l'agglomération de Caen**. Diffusée sur le même secteur que "Campus en fête", la communication du "TURFU Festival" a été développée sous une identité propre et diffusée en décalage afin de limiter les risques de confusion avec les autres opérations. Ces dernières n'ont pas été oubliées puisque **des affiches dédiées et un programme académique "grand public" ont été produits**. Faute de moyens financiers suffisants, ces supports n'ont pas pu être édités. Leur diffusion a donc uniquement été réalisée via Echosciences Normandie. Un **kit communication numérique téléchargeable** a également été mis à disposition des porteurs de projets afin que ceux-ci puissent produire leur propres documents, dans le respect de la charte graphique.



POUR LA PREMIÈRE FOIS, UN PROGRAMME PUBLIC ET UN PROGRAMME SCOLAIRE ONT ÉTÉ RÉALISÉS. UN SYSTÈME DE PRÉ-INSCRIPTION A ÉGALEMENT ÉTÉ PROPOSÉ AUX ENSEIGNANTS.

La communication à destination des publics scolaires a connu plusieurs évolutions pour cette 27ème édition de la Fête de la Science. Un **pré-programme** présentant les grandes lignes de la manifestation a été publié dès le mois de juin. Un **dispositif de pré-inscription** permettant aux enseignants de recevoir, par courriel, le **programme scolaire académique** a également été mis en place sur le modèle de celui développé pour l'opération "Option startup". Ce programme a enfin été transmis par voie numérique en accompagnement du **courrier de mobilisation adressé par le Recteur aux collèges et lycées de l'académie**. Les échanges avec les enseignants ont permis d'identifier deux écueils principaux à cette démarche : un envoi trop tardif (fin septembre) et une diffusion irrégulière dans les établissements (le message adressé par le Rectorat aux chefs d'établissement n'est pas systématiquement transmis aux enseignants). Ces deux points invitent la coordination régionale à **poursuivre l'effort de collecte de contacts directs avec les enseignants**, dans le respect du nouveau règlement général sur la protection des données (RGPD) entré en vigueur en mai 2018.

Enfin, les relations-presse, élément essentiel du plan de communication, ont été initiées par la publication d'**un dossier de presse complet mettant en valeur les acteurs et les grands axes de la manifestation** (thématique et grandes manifestations). Il reprenait ainsi les contenus inédits produits pour Echosciences Normandie ainsi que l'ensemble de la programmation régionale. **Une attachée de presse a été pour la première fois mobilisée** afin d'assurer les relations avec les rédactions régionales. Son action a notamment rendu possible le développement d'un partenariat avec Radio France Bleu Normandie.

Interrogés par la coordination nationale sur ce travail, **les porteurs semblent majoritairement satisfaits de l'action de communication du Dôme**, confirmant ainsi les tendances observées lors des éditions précédentes. De même, **ces structures semblent**

**LE BOUCHE-À-OREILLE
EST LA PRINCIPALE SOURCE
D'INFORMATION DU PUBLIC.**

avoir, pour le plus grand nombre, participer à cet effort de communication en développant des outils de communication en complément de ceux diffusés au niveau régional (actualités sur le site web, publications sur les médias sociaux, relations-presse et informations dans les réseaux publics/professionnels). Des données en faveur du déploiement du kit de communication numérique mis à disposition par Le Dôme.

L'enquête menée auprès des visiteurs de l'opération "Campus en fête" (voir encadré "Méthodologie") montre que **le bouche-à-oreille est la principale source d'information du grand public** suivi par Internet (Sites et médias sociaux), l'affichage urbain et les médias, presse écrite en tête.

NOUVEAUTÉ 2018 : COMITÉ AMBASSADEUR

La coordination nationale a souhaité mettre en place un Comité national d'ambassadeurs pour cette édition 2018. Ces personnalités, issues du monde de la recherche et de la culture scientifique et sélectionnées par le Ministère sur proposition des coordinations régionales, avaient pour mission de renforcer la représentation des territoires au niveau national, et vice-versa. En Normandie, c'est Francis Eustache, Directeur de l'unité "Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine" (NIMH) qui a été retenu.

Afin de poursuivre cet effort de cohérence, **Le Dôme a sélectionné 7 autres personnalités incarnant les opérations phares du programme académique**. Chacun de ces ambassadeurs a fait l'objet d'un portrait relayé auprès du public et des médias.

Finalement peu mobilisé au niveau national, **Francis Eustache a incarné son rôle auprès des publics par l'animation de la conférence inaugurale** [voir encadré]. Il a également pris part à l'ouverture officielle de l'opération "Campus en fête" aux côtés des institutions grands établissements d'enseignement supérieur et de recherche partenaires.

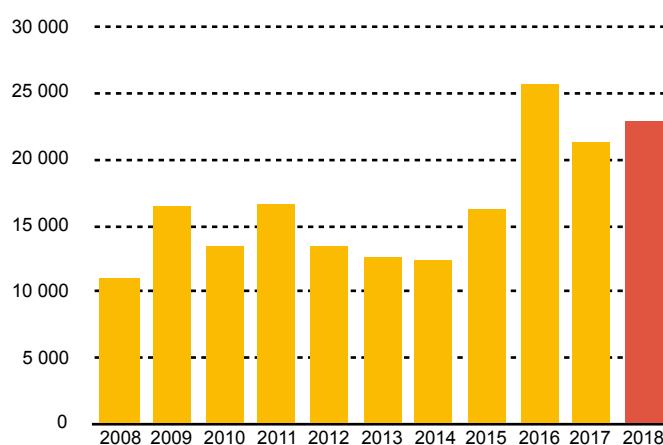
Développé à titre expérimental, **cette dynamique appel à être renouvelée en 2019. Elle demande cependant à être mieux pensé** afin de permettre à l'ambassadeur de jouer pleinement son rôle. Cette personnalité pourrait ainsi être choisie pour son rapport à la thématique annuelle qui deviendrait ainsi le sujet de la conférence inaugurale. Il serait également intéressant de la convier à l'ensemble des événements officiels.

À noter. La coordination nationale a également lancé un **dispositif de "live reporter"** chargé d'assurer la promotion de l'évènement sur les médias sociaux. Faute de volontaires, celui-ci n'a pas été développé en Normandie.

FRÉQUENTATION

**22 811 VISITEURS,
DONT 3 914 SCOLAIRES,
ONT PARTICIPÉ À CETTE FÊTE
DE LA SCIENCE 2018.**

Avec **22 811 visiteurs dont 3 914 scolaires** (79% de collégiens et lycéens), cette Fête de la Science 2018 se positionne comme la **deuxième meilleure édition de ces dix dernières années sous la coordination du Dôme** après celle de 2016 (25 715 visiteurs) et avant celle de 2017 (21 247 visiteurs).



Évolution des fréquentations

Dans le détail, on observe une inversion des dynamiques de fréquentation observées en 2017. Après avoir marqué un net repli lors de l'édition précédente (-25%), la **fréquentation**

**LA FRÉQUENTATION
GRAND PUBLIC EST EN HAUSSE,
CELLE DES SCOLAIRES EN
BAISSE. ILS PRÉSENTENT 17%
DE LA FRÉQUENTATION TOTALE.**

**LES PUBLICS SCOLAIRES
SONT ORIGINAIRES DE 39
VILLES DIFFÉRENTES. LES
LYCÉENS DU CALVADOS ET
LES COLLÉGIENS DE LA MANCHE
SONT LES PLUS MOBILISÉS.**

**DÉPLACEMENT MOYEN
DES PUBLICS SCOLAIRES:
38 KILOMÈTRES,
25 MINUTES.**

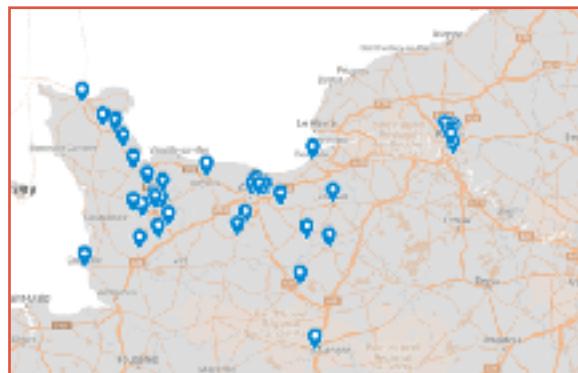
grand public repart à la hausse (+17%) et ce malgré la poursuite de la chute de la fréquentation de "Campus en fête" (-28% par rapport à 2017, -64% par rapport à 2016). Au contraire, **la fréquentation des publics scolaires baisse (-25%)** alors que le nombre de projets destinés à ce public progresse de nouveau (+9%). Passé à un ratio de 75-25 en 2017, la répartition de fréquentation revient à des taux similaires à ceux observés en 2016 avec 83% de grand public et 17% de publics scolaires.

La majorité des publics scolaires s'est concentrée sur les opérations hors-regroupement dans des proportions similaires à celles observées lors des éditions précédentes (76%). Une répartition liée aux dynamiques de déplacement des publics scolaires qui privilégient les opérations les plus proches de leur établissement (voir ci-dessous).

Répartition géographique

Tous publics confondus, le Calvados accueille 90% des visiteurs, la Manche 8% et l'Orne 1%. Le pourcent restant correspond aux opérations organisées dans le département de la Seine-Maritime sous la coordination du Dôme (Option startup, Visitons l'artisanat). **Si l'on s'intéresse plus spécifiquement aux publics scolaires, on constate la poursuite de la chute du département de l'Orne avec seulement 4% de la fréquentation** contre 11% en 2017 et 18% en 2016. Les départements du Calvados et de la Manche restent dans des proportions similaires à celles observées lors de l'édition précédente avec 54% et 36%, respectivement. La part restante, 6%, est une nouvelle fois liée aux opérations "Option startup" et "Visitons l'artisanat" qui se sont déroulées en Seine-Maritime.

Tout comme en 2017, les porteurs de projets ont également remonté des données concernant la situation géographique des groupes scolaires. Les informations recueillies ont ainsi permis de recenser **39 villes d'origine différentes** (14 dans le Calvados, 17 dans la Manche, 3 dans l'Orne et 5 dans la Seine-Maritime). Elles mettent également en évidence **l'importante mobilisation des lycéens du Calvados et des collégiens de la Manche qui représentent 21% et 22% de la fréquentation scolaire totale.**



Déplacements scolaires

Le rayon moyen de déplacement vers une opération extérieure est ainsi de 28 kilomètres (38 en 2017) pour une durée moyenne de 25 minutes (31 en 2017). Une diminution du périmètre de déplacement que l'on observe également sur l'opération "Campus en fête" qui revient ainsi dans la moyenne (37 kilomètres et 30 minutes en 2018 contre 56 kilomètres et 45 minutes en 2017).

Faute d'éléments d'explication provenant des groupes scolaires, l'analyse de ces chiffres s'avère difficile. En effet, ceux-ci ne révèlent pas forcément une baisse d'attractivité de la manifestation mais pourraient s'expliquer par les problèmes de diffusion de l'information auprès de ces publics, les déplacements courts étant plus faciles à organiser dans des délais restreints.

Dans tous les cas, **les dispositifs de prise en charge partielle ou totale des frais de transport par la Région Normandie et les Départements de la Manche et de l'Orne sont cités comme des éléments-clés** dans l'organisation de ces déplacements.

Satisfaction des porteurs de projets

Malgré de bons résultats au niveau global, **le regard des porteurs de projet sur cette fréquentation 2018 semble très mitigé**, notamment concernant la fréquentation grand public. Ils semblent par contre satisfaits de la fréquentation scolaire avec un taux moyen de remplissage des créneaux dédiés à ces publics estimé, pour la plus grande partie d'entre eux, entre 75 et 100%.

Satisfaction des publics

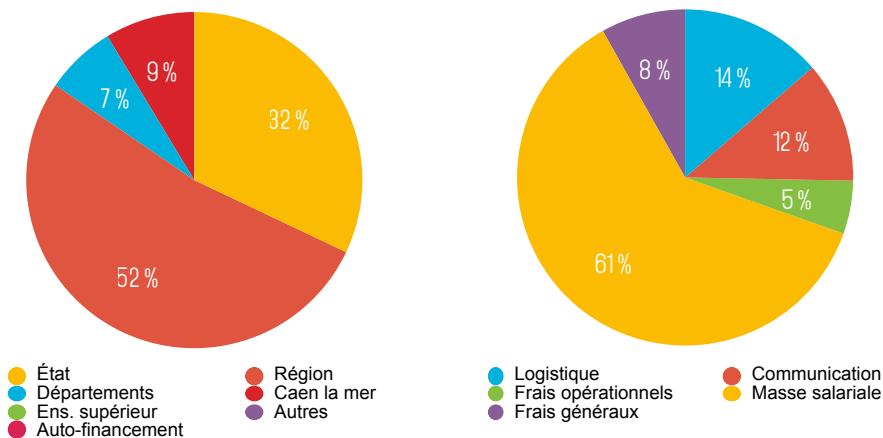
**LES PUBLICS SONT SATISFAITS,
VOIRE TRÈS SATISFAITS, DE
LEUR VISITE. ILS REGRETTENT
NÉANMOINS UN MANQUE DE
RENOUVELLEMENT DES
ANIMATIONS PROPOSÉES.**

Pour la première fois, une enquête de satisfaction a été lancée, à titre expérimental, auprès des visiteurs "grand public" de l'opération "Campus en fête" (voir encadré "Méthodologie"). Même s'ils ne peuvent être considérés comme représentatifs compte-tenu du faible nombre de répondants, les résultats analysés montrent tout de même une tendance très marquée : **plus de 90% des répondants se disent satisfaits, voire très satisfaits de leur visite ainsi que de la qualité et de la diversité des animations.**

Les interviews des publics réalisées en parallèle de cette enquête mettent en évidence un autre élément : si les visiteurs se disent satisfaits de leur visite, **ils regrettent néanmoins un manque de renouvellement à la fois dans les porteurs de projets présents et dans leurs propositions culturelles**. Un sentiment de "déjà-vu" qui pourrait expliquer, en partie, la baisse de fréquentation de l'opération observée depuis deux ans.

ÉLÉMENTS BUDGÉTAIRES

Le budget de cette Fête de la Science 2018 s'établit à 92 510 euros TTC, soit une baisse de 16% par rapport à l'édition précédente. Celle-ci est liée à 2 facteurs principaux : une baisse de la dotation d'Etat (- 7%) et une suppression de la participation des établissements d'enseignement supérieur et de recherche.



**LE BUDGET DE LA
MANIFESTATION A CONNU UNE
BAISSE IMPORTANTE EN 2018.
C'EST LA COMMUNICATION QUI
EN A ÉTÉ PRINCIPALEMENT
IMPACTÉE.**

Initié en 2009 avec le lancement de l'opération "Portraits de sciences", cet apport complémentaire des établissements aux dotations publiques était remis en cause depuis le rapprochement des deux coordinations régionales. En effet, ces derniers n'abondant pas au budget de l'académie de Rouen, la participation à celui de l'académie de Caen devenait difficilement justifiable. Le Dôme n'a donc pas été en mesure de solliciter ces abondements pour l'édition 2018.

Compte-tenu des besoins importants en matière de ressources humaines et logistiques, **les efforts du Dôme ont principalement porté sur le part budgétaire allouée à la communication** (- 58% par rapport à 2017) permettant ainsi la baisse des enveloppes dédiées à la logistique (- 7%) et aux moyens humains (- 3%).

PERSPECTIVES

Si les différents indicateurs soulignent un attachement des professionnels et des publics à la Fête de la Science, des signes d'essoufflement invitent la coordination nationale et régionale à poursuivre leurs efforts pour **encourager la mobilisation des porteurs de projets et attiser, de nouveau, la curiosité du public**.

Sur cette base, **4 axes de travail ont été identifiés pour améliorer l'organisation de la Fête de la Science** dans l'académie de Caen et, plus largement, en région Normandie :

- **Clarification de l'organigramme de la manifestation**
Redéfinition des rôles des différents niveaux de coordination (national, régional, académique et opérationnel) afin d'améliorer la lisibilité pour les porteurs de projets (à qui dois-je m'adresser ? pour quoi ?) et l'efficacité de l'organisation. Ce travail doit également être réalisé au niveau de la communication pour simplifier le message transmis aux publics et limiter les risques de "court-circuit" auprès des partenaires et des prescripteurs tels que les médias, notamment.

- **Simplification du dispositif d'appel à projets**

Poursuite des modifications de la plateforme nationale Open agenda ou recherche d'une solution alternative permettant de recueillir et de gérer les projets efficacement pour les porteurs.

- **Renouvellement de l'offre culturelle de la manifestation**

Accompagnement des porteurs de projets à la création de nouvelles animations, mise en place ou développement de nouveaux formats phares (portes ouvertes, opérations itinérantes) et recherche de nouvelles structures.

- **Renouvellement de la stratégie de communication**

Modification des angles de traitement et de présentation de l'information, notamment auprès des médias, renforcement du rôle des ambassadeurs et, sous réserve, évolution de l'identité graphique pour accompagner le renouvellement du programme.

En complément, **2 opérations phares de la Fête de la Science dans l'académie vont nécessiter la mobilisation de la coordination régionale :**

- **Campus en fête**

Suite à la disparition de Josette Travert et à la démission des coordinateurs opérationnels, Philippe Marie et Julie Douady, un nouveau Comité de pilotage doit être mis en place. Ce renouvellement sera l'occasion de réaffirmer l'ambition des partenaires et d'en élargir le cercle afin de poursuivre le travail réalisé depuis 3 ans.

- **Têtes chercheuses**

Piloté par Le Dôme et la Fondation Musée Schlumberger, le concours régional de culture scientifique et technique fêtera ses 10 ans en 2019. Les partenaires souhaitent mettre en place des évènements particuliers, notamment dans le cadre de la Fête de la Science, pour marquer cet anniversaire.

La prochaine édition de la Fête de la Science se déroulera du **5 au 13 octobre 2019**

MÉTHODOLOGIE

Le bilan de cette 27^{ème} Fête de la Science dans l'académie de Caen a été réalisé selon différentes sources.

Les données relatives aux **porteurs de projets et au programme** ont été obtenues sur la base des déclarations compilées sur la base nationale Open agenda à l'occasion de la phase d'appel à projets et corrigées au terme de la manifestation. Une enquête quantitative effectuée auprès des porteurs de projets par la coordination régionale (taux de réponse : 100%) a permis d'obtenir les chiffres nécessaires à l'analyse des fréquentations.

Les données concernant le **regard des porteurs de projets** sur cette Fête de la Science 2018 ont été recueillies via une enquête qualitative réalisée par la coordination nationale. Le très faible taux de retour (22 répondants uniques) et un biais méthodologique (un porteur organisant plusieurs projets peut répondre autant de fois que de projets) n'ont pas permis de réaliser de réelle analyse statistique. Quelques tendances ont néanmoins pu être repérées.

Enfin, les données concernant le **regard des visiteurs de l'opération "Campus en fête"** ont été recueillies par le biais d'un questionnaire de satisfaction réalisé par la coordination régionale. Réalisée pour la première fois à titre expérimental, cette enquête accuse un très faible taux de participation (95 questionnaires complétés) qui ne permet pas de tirer de véritables conclusions. Elle permet néanmoins d'identifier des tendances les plus marquées.

PORTEURS DE PROJETS ET PARTENAIRES

PORTEURS DE PROJETS

2SP Electronic • 3XYZ • Académie des sciences, arts et belles lettres de Caen • Adial • AirCitizen • Aliments, bioprocédés, toxicologie, environnements (ABTE, EA 4651) • Arturas S • Association des amis de l'Université de Caen Normandie • Association normande d'astronomie (AsNoraA) • Atelier "Canopé 14" - Caen • Atelier "Canopé 50" - Saint-Lô • Bibliothèque Alexis de Tocqueville • Bibliothèque intercommunale - Hérouville-Saint-Clair • Bibliothèque universitaire Rosalind Franklin • Biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques (BOREA, UMR 7208) • Biotechnologie des tissus conjonctifs et cutanés (BioConnect, EA 7451) • Caen Normandie Développement • Carrelages Fauvel • Casus Belli • CCI Caen Normandie • Centre académique de liaison de l'enseignement et des médias d'information (CLEMI Caen) • Centre d'études et de recherches sur le médicament de Normandie (CERMN, EA 4258) • Centre d'étude sport et actions motrices (CesamS, EA 4260) • Centre de microscopie appliquée à la biologie (CMABio) • Centre de recherche sur les ions, les matériaux et la photonique (CIMAP, UMR 6252) • Centre Michel de Boüard - Centre de recherches archéologiques et historiques anciennes et médiévales (CRAHAM, UMR 6273) • Centre national de la recherche scientifique (CNRS) • CESI Rouen • Corpo sciences Caen - Association des étudiants en sciences de l'Université de Caen Normandie • Crédit agricole Normandie • Cyceron - Plateforme d'imagerie biomédicale (UMS 3408) • Département multimédia et Internet - IUT de Cherbourg • Ecole supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction - Campus de Caen (ESITC Caen) • Ecole supérieure du professorat et de l'éducation (ESPE Caen) • Espaces et sociétés (ESO-Caen, UMR 6590) • Etablissement public d'enseignement et de formation professionnelle agricole Saint-Lô Thère (EPLEFPA Saint-Lô Thère) • Expériences & Technologies • Fondation Musée Schlumberger • Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL, UPR 3266) • Granville Digital • Groupe d'étude des milieux estuariens et littoraux de Normandie (GEMEL Normandie) • Groupe de recherche en informatique, image, automatique et instrumentation de Caen (GREYC, UMR 6072) • Groupe mammalogique normand (GMN) • Groupe ornithologique normand (GONm) • Imagerie et stratégies thérapeutiques de la schizophrénie (ISTS, EA 7466) • Imagerie et stratégies thérapeutiques des pathologies cérébrales et tumorales (ISTCT, UMR 6301) • InSitu • Institut national de la recherche archéologique préventive (INRAP) • Laboratoire de mathématiques Nicolas Oresme (LMNO, UMR 6139) • Laboratoire de pathologie équine (LPE) • Laboratoire de physique corpusculaire (LPC, UMR 6534) • Laboratoire de psychologie du développement et de l'éducation de l'enfant (LaPsyDE, UMR 8240) • Laboratoire universitaire des sciences appliquées de Cherbourg (LUSAC, EA 4253) • Le Clair-Obscur • Le Dôme • Le Pavillon • Les petits débrouillards Grand ouest • Littoral, environnement, géomatique, télédétection - Géographie physique et environnement (LETG-GEOPHEN, UMR 6554) • Ludiver - Planétarium du Cap de la Hague • Maison de la recherche en sciences humaines (MRSH Normandie Caen) • Médiathèque "Quai des mondes" - Mondeville • Médiathèque Jean

Marot - Mathieu • MF Tech • Mobilités : vieillissement, pathologie, santé (COMETE, UMR-S 1075) • Musée Eugène Boudin - Honfleur • Musée maritime de l'île Tatihou • Neoma Business School • Neuro-éthologie cognitive des céphalopodes - Ethologie animale et humaine (NECC-EthoS, UMR 6552) • Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine (NIMH, UMR-S 1077) • Newport IMS • NFactory • Nicolas & Nicolas - Maison d'ébénisterie • Normandie incubation • Normandie université • Normandie Web Xperts • Novimage • NUMP • NXP Semiconductors • OPTIC - Association des jeunes chercheurs de l'Université de Caen Normandie • Orange Labs • Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin (PNR Cotentin-Bessin) • Paris & Co. • Pâtisserie Sautreuil • Pavillon des énergies • Physiopathologie et imagerie des troubles neurologiques (PhIND, UMR-S 1237) • Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat interdépartementale Calvados-Orne (CMAI 14-61) • Pôle TES • Région Normandie • Réseau des bibliothèques de Caen la mer • Réseau des jeunes chimistes - Société chimique de France (RJ-SCF Normandie) • Signalisation, électrophysiologie et imagerie des lésions d'ischémie-reperfusion myocardique (SEILIRM, EA 4650) • Société centrale d'horticulture de Caen et du Calvados (SCHCC) • StarTech Normandy • Storigin • SV Eau • Syndicat pour l'élimination et la valorisation des déchets de l'agglomération caennaise (SYVEDAC) • Tandem • Territoires, Villes, Environnement & Société (TVES, EA 4477) • Union régionale des Centres permanents d'initiatives pour l'environnement (URCPIE Normandie) • Université de Caen Normandie • Université de Poitiers • Valentin Biville Fondeur • Ville de Deauville • ZorroMégot.

PARTENAIRES ET LIEUX D'ACCUEIL

44 • AADN - Arts et cultures numériques • Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole (AUCAME) • Agence nationale de la recherche (ANR) • Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) • Agence régionale de l'environnement (ARE Normandie) • Agrial • Agrocampus ouest • Arbre des connaissances • Association des musées et centres de culture scientifique, technique et industrielle (AMCSTI) • Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'ouest (ACRO) • ATMO Normandie • Autorité de sûreté nucléaire (ASN) • Bibliothèque départementale du Calvados (BDP 14) • CANOPÉ Normandie • Centre communal d'action sociale (CCAS Caen) • Centre d'études et d'expertise pour les risques, la mobilité, l'environnement et l'aménagement (CEREMA) • Centre de lutte contre le cancer François Baclesse (CLC Baclesse) • Centre de recherche en archéologie, archéosciences, histoire (CReAAH, UMR 6566) • Centre des arts d'Enghien-les-Bains • Centre hospitalier et universitaire de Caen (CHU Caen) • Centre national de liaison de l'enseignement et des médias d'information (CLEMI) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de la Manche (CPIE Cotentin) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement du Calvados (CPIE Vallée de l'Orne) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de l'Orne (CPIE Collines normandes) • Chambre d'agriculture du Calvados • Chambre régionale d'agriculture (CRA Normandie) • Collectif GOBO • Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) • Commission local d'information de la Manche (CLI 50) • Communauté de communes de la Hague • Communauté de communes de la Suisse normande • Communauté de communes du Pays de Falaise • Communauté urbaine Caen la mer • Crédit agricole • Curieuse nature • Dendrotech • Département de la Manche • Département du Calvados • Digital Airways • Direction régionale des affaires culturelles (DRAC Normandie) • Earth building United Kingdom and Ireland (EBUKI) • Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (ENSICAEN) • Ecole pratique des hautes études (EPHE) • Ecole supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction - Campus de Cachan (ESITC Cachan) • Ecole supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction - Campus de Metz (ESITC Metz) • Facing History and Ourselves • Fédération normande de recherche en sciences et technologies de l'information et de la communication (NormaSTIC, FR 3638) • Fondation Entreprendre • Fondation Orange • Géographie de l'environnement (GEODE, UMR 5602) • Herisslight • Identités et différenciations de l'environnement, des espaces et des sociétés (IDEES, UMR 6266) • Insecto • Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) • Institut de recherche et d'innovation de Centre Pompidou (IRI) • Institut de recherche pour le développement (IRD) • Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) • Institut régional du développement durable (IRD2 Normandie) • L'ADAPT • L'ADAPT Normandie • Laboratoire d'histoire des sciences et des techniques François Viète (EA1161) • Laboratoire d'informatique de Paris 6 (LIP6) • Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (iCube, UMR 7357) • Le WIP • Les Décodeurs - Le Monde • Librairie "Eureka Street" • Maison des sciences de l'Homme de Dijon (MSH Dijon) • Maison du vélo • Manche numérique • MéGO! • Ministère de la transition écologique et solidaire • Mission locale Caen la mer/Calvados centre • Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) • Normandie énergies • Observatoire B2V des mémoires • Oestrogènes, reproduction, cancer (OeReCa, EA 2608) • Office central de la coopération à l'école du Calvados (OCCE 14) • Palais de la Découverte - Universcience • Pôle Mov'eo • Politiques publiques, actions politiques, territoires (PACTE, UMR 5194) •

Polytechnique Nantes • Quai des savoirs • Raphaël Lerays • Rectorat de l'académie de Versailles • Rectorat des académies de Caen et de Rouen • Rencontres audiovisuelles • SCÉNOBIM • Science animation • Société caennaise des matériaux (SCM) • Société linéenne de Normandie • Suez • Sylvain Garnavault • Syndicat départemental d'énergie du Calvados (SDEC) • TeamZeProfs • The Conversation France • Union nationale de l'aide, des soins et des services aux domiciles - Pays d'Alençon, Perche et Manche (UNA 50-61) • Université d'Angers • Université de Bretagne occidentale (UBO) • Université de Nantes • Université de Nice Sophia Antipolis • Université de Plymouth • Université du Mans • Université Paris Descartes • Université Pierre et Marie Curie (UPMC) • Université Rennes 1 • Université Rennes 2 • Vigie-Ciel • Ville d'Epron • Ville d'Honfleur • Ville de Blainville-sur-Orne • Ville de Caen • Ville de Cormelles-le-Royal • Ville de Dives-sur-Mer • Ville de Langrune-sur-Mer • Ville de Mathieu • Ville de Mondeville • Yann Rayon.

ORGANISATEURS

La Fête de la Science est une initiative du **Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation**. En Normandie, la manifestation est co-coordonnée par **Le Dôme** et **Science action Normandie**.



Les principaux partenaires de la Fête de la Science sont l'**État** et la **Région Normandie**. Les **Départements de la Manche et de l'Orne** sont également partenaires de la manifestation dans l'académie de Caen. La **Communauté urbaine de Caen la mer** et la **Ville de Caen** soutiennent tout particulièrement l'opération "Campus en fête - Village des sciences de Caen".



Elle a reçu le soutien de la **Délégation Normandie du CNRS**, la plateforme d'imagerie biomédicale **CYCERON**, l'**École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen** (ENSICAEN), l'**École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction** (ESITC Caen), le **Grand accélérateur national d'ions lourds** (GANIL), Normandie université et l'**Université de Caen Normandie**.

Le Dôme et Science action Normandie, co-coordinateurs régionaux, remercient les **chercheurs, ingénieurs, techniciens, entrepreneurs et médiateurs culturels** qui se mobilisent pour cette 27^{ème} Fête de la Science en Normandie ainsi que leurs **partenaires techniques, financiers et médias**.

Le Dôme remercie **Axelle Morin** pour son implication auprès de la coordination régionale et des porteurs de projets ainsi qu'**Antoine Collin** pour l'organisation de l'opération "Visitez l'artisanat". Le Dôme remercie également **Unik studio**, l'agence **Utopia** et **Fabrik solutions** pour leur expertise technique.

ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES PARTICIPANTS

CALVADOS

- Collège André Maurois (Deauville)
- Collège Emile Zola (Giberville)
- Collège Jacques Monod (Caen)
- Collège Lycée expérimental (H.-S.-Clair)
- Collège Notre-Dame (Thury-Harcourt)
- Collège Louis Pasteur (Caen)
- Collège Sainte-Thérèse (S.-P.-sur-Dives)
- Ecole Françoise Giroud (Démouville)
- Institut Lemonnier (Caen)
- Institution Sainte-Marie (Caen)
- Lycée Alain Chartier (Bayeux)
- Lycée Camille Claudel (Caen)
- Lycée Dumont d'Urville (Caen)
- Lycée Jean Rostand (Caen)
- Lycée Le Robillard (L'Oudon)
- Lycée Marcel Gambier (Lisieux)
- Lycée Pierre-Simon de Laplace (Caen)
- Lycée Salvador Allende (H.-S.-Clair)

MANCHE

- AFASEC (Graignes-Mesnil-Angot)
- Collège Charcot (Ch.-en-Cotentin)
- Collège de l'Abbaye (Montebourg)
- Collège du Marais (Saint-Jean-de-Daye)
- Collège La Vanlée (Bréhal)
- Collège Léon Gambetta (C.-les-Marais)
- Collège Notre-Dame (C.-les-Marais)
- Collège Saint-Exupéry (S.-Mère-Eglise)
- Ecole des Mousses (Ch.-en-Cotentin)
- Lycée Henri Cornat (Valognes)
- Lycée de la Morandièrre (Granville)
- Lycée Sivard de Beaulieu (C.-les-Marais)
- Lycée Victor Grignard (Ch.-en-Cotentin)

ORNE

- Collège Jean Rostand (Argentan)
- Collège René Cassin (A.-Val-de-Rouvre)
- Collège Saint-Exupéry (Alençon)
- Lycée Marguerite de Navarre (Alençon)
- Lycée Mézeray-Gabriel (Argentan)
- Maison familiale et rurale (Vimoutiers)

SEINE-MARITIME

- Collège Fénelon (Elbeuf)
- Collège Jean Zay (Sotteville-lès-Rouen)
- Collège Saint-Victrice (Bihorel)
- Lycée Camille Saint-Saens (Rouen)
- Lycée Vallée du Cailly (D.-lès-Rouen)
- Lycée Gustave Flaubert (Rouen)
- Lycée Le Corbusier (S.-E.-du-Rouvray)